



SWEGON NEDERLAND & DUURZAAMHEID

SPECIALIST IN BINNENKLIMAATTECHNIEK

Swegon 

SWEGON NEDERLAND | BINNENKLIMAATTECHNIEK

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, kopie, scan, film of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Swegon Nederland.

© Swegon Nederland te Waalwijk | versie 1.0 januari 2026

www.swegon.nl



INHOUD

OVER ONS	5	SAMENWERKINGEN & MAATSCHAPPELIJKE BETROKKENHEID	25
INTRODUCTIE	6	SAMENWERKINGEN	26-28
ONZE BEDRIJVEN	9	MAATSCHAPPELIJKE BETROKKENHEID	29-31
ONZE BIJDRAGE	10	PROJECTREFERENTIE TRIODOS BANK	32
OVER TESTEN, ONTWIKKELEN EN DEMONSTREREN		DUURZAME OPLOSSINGEN	35
PROJECTREFERENTIE EDGE OLYMPIC	28	ONZE OPLOSSINGEN	36-39
		PROJECTREFERENTIE THE FLOW	40
PRESTATIES DOELSTELLINGEN AMBITIES	16	BRONVERMELDINGEN	42
HOE WIJ OMGAAN MET DUURZAAMHEID	15	CONTACTGEGEVENS	43
GEREALISEERDE DOELSTELLINGEN	17-18		
GEREALISEERDE DUURZAAMHEIDSCERTIFICERINGEN	19		
AMBITIES	21		
PROJECTREFERENTIE THE EDGE	22		



SWEGON NEDERLAND | SPECIALIST IN BINNENKLIMAATTECHNIEK

OVER ONS

SPECIALIST IN BINNENKLIMAATTECHNIEK

Een gezond en comfortabel binnenklimaat maakt echt het verschil voor mensen. Als koploper in binnenklimaattechniek pakt Swegon Nederland hierin een voortrekkersrol.

Met ruim 100 jaar ervaring weten we voor elke situatie een optimaal binnenklimaat te creëren én te onderhouden. Door onze producten, systemen en diensten slim te combineren met de nieuwste (gebouw)technologieën, zorgen we voor een leef-, woon- en werkomgeving waarin welzijn centraal staat en waarin gebruikers – afhankelijk van de wensen – zelf invloed kunnen uitoefenen.

Duurzaamheid is een steeds belangrijker thema binnen onze oplossingen en diensten. Iets waaraan marktpartijen ook steeds hogere eisen stellen. Ook als organisatie maken we flinke stappen, zoals bijvoorbeeld met de realisatie van onze kantoren, magazijnen en productieruimten in Waalwijk, waar veel duurzame, eigen oplossingen zijn toegepast.

Innovatie, maatschappelijke verantwoordelijkheid, milieubewustzijn en betrokkenheid: dat zijn de kernwaarden die Swegon Nederland kenmerken. Dankzij voortdurende technologische ontwikkelingen blijven onze duurzaamheidsambities groeien en investeren we continu in nieuwe, duurzame oplossingen. Verderop in deze brochure komen deze uitgebreid aan de orde.

Swegon

INTERNE MAATREGELEN



DUURZAME PRODUCTEN & ONTWIKKELINGEN



DUURZAME SAMENWERKINGEN



ONZE AANDACHTPUNTEN OP EEN RIJ



KENNISDELING & INITIATIEVEN



MAATSCHAPPELIJKE BETROKKENHEID



BIJDRAGE AAN PRIJSWINNENDE PROJECTEN

DUURZAME ORGANISATIE

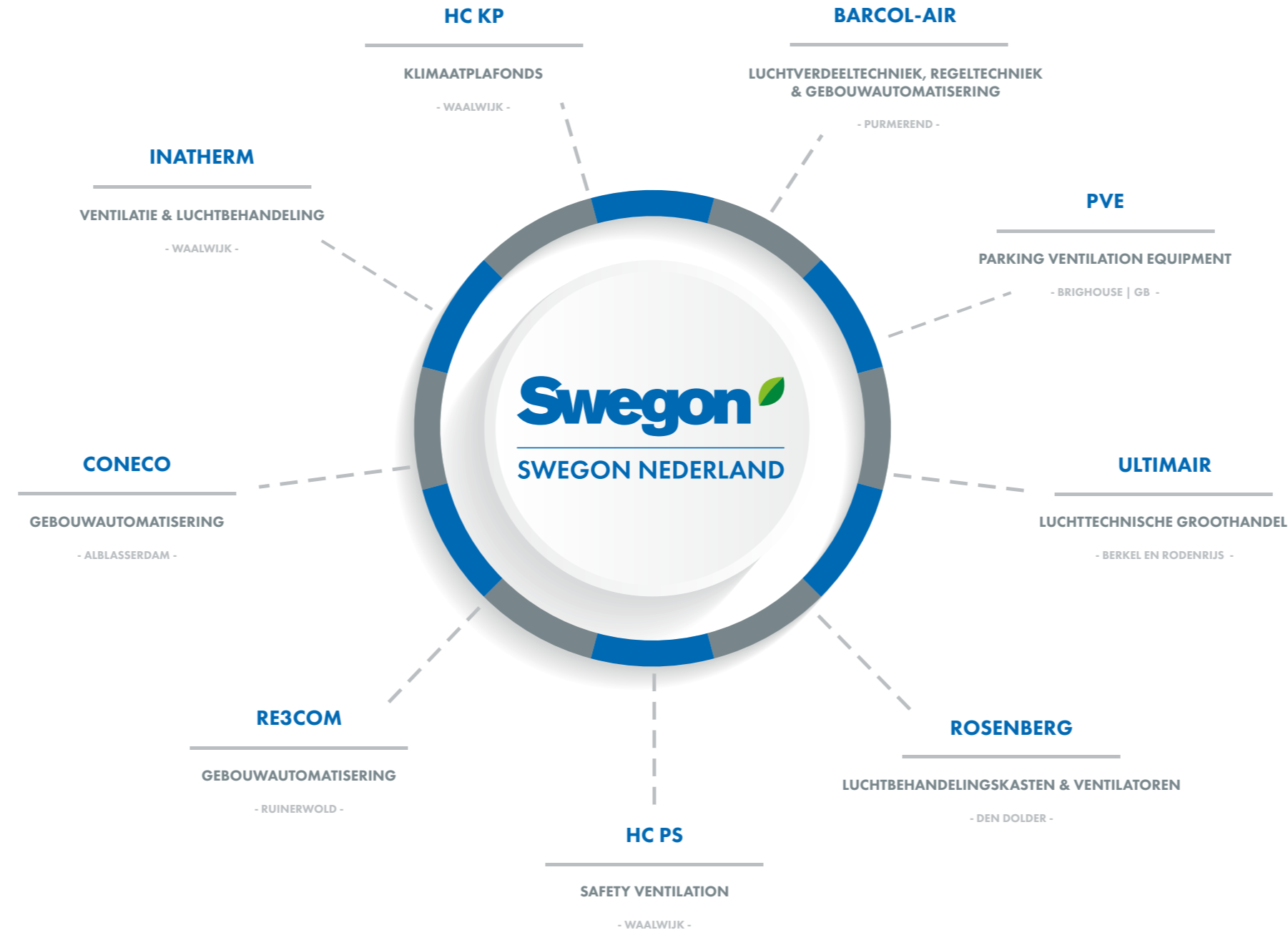
Bij de groei van Swegon Nederland heeft duurzaamheid voor de eigen organisatie een steeds belangrijkere rol gekregen. Dit heeft geresulteerd in de realisatie van moderne en duurzame kantoren, productie- en opslagfaciliteiten. Hierbij zijn niet alleen installatietechnisch de meest duurzame oplossingen toegepast, maar ook bouwkundig is er voor de meest duurzame oplossingen gekozen.

Daarnaast blijven we onze locaties steeds verbeteren, onder meer met duurzame energieopwekking en vervoersoplossingen, het beheersen van afvalstromen, behalen van relevante certificeringen, et cetera.

DUURZAME OPLOSSINGEN

Vanaf het begin heeft Swegon Nederland een belangrijke rol gespeeld bij het ontwikkelen, testen, leveren, installeren, beheren en onderhouden van duurzame producten, systemen en diensten. Eerst als lid van de USGBC en direct na de oprichting als actief lid van de DGBC (Dutch Green Building Council).

Mede met bij de DGBC opgedane kennis en certificeringen hebben we de markt actief ondersteund met het implementeren van een breed pakket aan duurzame oplossingen, welke verderop in deze brochure nader worden toegelicht.



ONZE BEDRIJVEN

Dagelijks zijn, verspreid over 8 locaties in Nederland en 1 locatie in het buitenland, meer dan 400 medewerkers betrokken bij de uitwerking van specialistische vraagstukken op het gebied van binnenklimaattechniek.

De bedrijven van Swegon Nederland zijn actief op het gebied van klimaatplafonds, ventilatie en luchtbehandeling, luchtverdeeltechniek, parkeergarage ventilatiesystemen, regeltechniek en systeemintegratie, gebouwautomatisering, luchtbehandelingskasten en ventilatoren, klimaatbeheersing en trappenhuis overdrukssystemen.

FEEL GOOD INSIDE

Via ons motto dragen we uit dat we als Swegon Nederland onze uitgebreide kennis, kunde en meer dan 100 jaar ervaring inzetten voor het realiseren van een omgeving waarin het welzijn van de mens wordt gestimuleerd.

Gebouwinstallaties en technologie zijn hierbij geen doel, maar een middel om een omgeving te creëren en te onderhouden waarin het welzijn van de mens wordt gestimuleerd.

DE GEBRUIKER CENTRAAL

Het is van groot belang om het welzijn van de gebruikers centraal te stellen bij de ontwikkeling van gebouwen. Gebouwen en hun technische installaties dienen een flexibele omgeving te creëren die het welzijn en de productiviteit stimuleert en mede daarmee het ziekteverzuim reduceert.

Certificering-systemen zoals WELL zorgen ervoor dat ontwikkelaars en gebouweigenaren het welzijn van de gebruikers centraal stellen en gaan veel verder dan alleen een gezond binnenklimaat.



UITGEBREIDE MOGELIJKHEDEN OP HET GEBIED VAN TESTEN, ONTWIKKELEN EN DEMONSTREREN

1 | KLIMAATLABORATORIUM

Klimaatlaboratorium voor het uitvoeren van full scale binnenklimaattesten. Met behulp van de speciale klimaatgevels kan de invloed van de seizoenen worden gesimuleerd.

2 | WOONHUISVENTILATIE

Permanente, werkende testopstelling van het energiezuinige woonhuisventilatiesysteem CERA. Verschillende uitvoeringen van het systeem worden getoond.

3 | LUKA TESTOPSTELLINGEN

Verschillende testopstellingen om producten op luchtdichtheidsklasse te testen en te certificeren conform LUKA normering.

4 | VENTILATIE-OPLOSSINGEN

Showroom waarin verschillende ventilatie-oplossingen worden gedemonstreerd, van schoolventilatie tot WTW-units en speciale roosters.

5 | GELUIDSKAMER

Geluidskamer voor het uitvoeren van geluidstechnische productontwikkelingstesten.

6 | SHOWROOM KANTOOR

Het hoofdkantoor van Swegon Nederland fungeert tevens als showroom. Het is ingericht met meer dan 20 verschillende soorten plafondsystemen, waarin ook componenten zoals roosters en verlichting zijn aangebracht.

7 | CFD & 3D PRINTEN

Faciliteiten om bestaande producten aan te passen of nieuwe producten te ontwikkelen.

8 | SOLUTIONS CENTER

Faciliteiten voor het ontwikkelen en testen van regeltechnische en Smart Building applicaties en integraties.



EDGE OLYMPIC | AMSTERDAM

Aan de Zuidas in Amsterdam heeft EDGE Technologies het voormalige PPT-kantoor en sorteercentrum volledig herontwikkeld naar EDGE Olympic.

Op het gebied van Duurzaamheid, Welzijn en Circulariteit werden hoge eisen gesteld, onder andere door gevelonderdelen in de nieuwe vloeren te verwerken en de opbouw in hout uit te voeren. Al deze ambities hebben geresulteerd in de volgende certificeringen:

- BREEAM 4 sterren
- Energielabel A
- WELL Platinum (Core & Shell) - als 1^o gebouw ter wereld
- Madaster registratie

De bedrijven van Swegon Nederland hebben hier een significantie bijdrage aan geleverd.

HC KP heeft de klimaatplafonds gemonteerd, zowel klimaateilanden als gesloten klimaatplafonds.

BARCOL-AIR heeft alle ruimteregelingen, de regeltechniek, het Cloud GBS, de Smart Building infrastructuur en technologie en de Cyber Security oplossingen geleverd, geïnstalleerd en geïntegreerd.

Barcol-Air heeft daarnaast alle VAV-units, balansregelingen, roosters en lucht- en brandkleppen geleverd.

HC PS heeft de parkeergarageventilatie voor de parkeergarage ontworpen, geïnstalleerd en gecertificeerd.

PROJECTREFERENTIE





SWEGON NEDERLAND | SPECIALIST IN BINNENKLIMAATTECHNIEK

PRESTATIES | DOELSTELLINGEN | AMBITIES





HOE WIJ OMGAAN MET DUURZAAMHEID

Duurzaamheid bij Swegon Nederland is een proces van continue ontwikkeling. Diverse ontwikkelingen zijn gerealiseerd, daarnaast zijn er ook doelstellingen en ambities geformuleerd.

REALISATIES

In de nieuwbouw van de kantoren, magazijnen en productiefaciliteiten in Waalwijk zijn een groot aantal oplossingen geïntegreerd om deze panden duurzaam te maken. In onze andere vestigingen hebben we in de loop van de tijd bouwkundige en installatietechnische verbeteringen aangebracht om de duurzaamheid te vergroten.

DOELSTELLINGEN

Daarnaast zijn er doelstellingen gerealiseerd om duurzaamheid een nog belangrijker onderdeel van de organisatie te maken en de kwaliteit verder te vergroten door onder andere processen en methoden te laten certificeren.

AMBITIES

We willen nog verder gaan door het uitspreken van ambities om de duurzaamheid verder te vergroten. Onder andere op het gebied van mobiliteit van het personeel, duurzaamheidsprestaties van onze leveranciers en logistieke partners, maar ook door onze faciliteiten nog verder te verduurzamen.

REALISATIE | HUISVESTING

GROTE RAMEN VOOR VEEL DAGLICHTTOETREDING
(UITGEVOERD MET HOOG RENDEMENT GLAS)

DAGLICHTTOETREDING DOOR SHEDDAKEN

PATIO VOOR EXTRA DAGLICHTTOETREDING

TOEGANG VIA SLUIS

GESCHIEDEN AFVOERSYSTEEM WAARBIJ HET REGENWATER
WORDT TERUGGEVOERD NAAR DE NABIJE OMGEVING

BINNENZONWERING

SCHAKELING LEDVERLICHTING OP BASIS VAN
AANWEZIGHEID EN DAGLICHTTOETREDING

ENERGIETRANSPORT KLIMAATINSTALLATIE MET WATER

FIETSENSTALLING

KLIMAATREGELING OP BASIS VAN BELASTING
EN AANWEZIGHEID

TOEPASSEN VRIJE KOELING EN NACHTVENTILATIE

BAMBOE DEUREN EN KOZIJNEN

HOUTEN LIGGERS BEDRIJFSHALLEN

HOUTEN BINNENCONSTRUCTIE WANDEN

CRADLE TO CRADLE TAPIJT

GROENE PARKEERPLAATSEN

AANPLANT OUDE FRUITBOMEN

OPLAADPUNTEN ELEKTRISCHE AUTO'S

STIMULEREN ELEKTRISCH RIJDEN	FIETSENPLAN
VERMINDEREN PAPIERGEBRUIK	AFVALSCHEIDING EN -HOEVEELHEID MONITORING
OPTIMALE RIJPLANNING MONTEURS	TRAINING RIJGEDRAG
OPTIMALISEREN GRONDSTOFGEBRUIK PRODUCTIE	PRODUCTIEAFVAL SCHEIDEN & RECYCLEN
INZET HERBRUIKBARE TRANSPORTREKKEN	OPTIMALISEREN BELADINGSGRAAD VRACHTWAGENS
TRANSPORTBEWEGINGEN LEVERANCIERS COMBINEREN & OPTIMALISEREN	TRANSPORTBEWEGINGEN MET DUURZAME VOERTUIGEN
IMPLEMENTATIE DOCUMENTCAPTURE	PRODUCTONTWERP MET CIRCULARITEIT ALS UITGANGSPUNT
TOOLBOX MEETINGS 'MILIEU'	DUURZAAMHEID BEOORDELINGSCRITEIA LEVERANCIERS

GEREALISEERDE DUURZAAMHEIDSCERTIFICERINGEN

Duurzaamheid bij Swegon Nederland is een proces van continue ontwikkeling. Diverse ontwikkelingen zijn gerealiseerd, prestaties en een aantal ontwikkelingen zijn gedefinieerd. Daarnaast hebben we de focus gelegd op het behalen van diverse certificeringen op het gebied van duurzaamheid en kwaliteit, zodat alle processen geborgd zijn.

FSC PROJECTCERTIFICERING

HC KP, projectorganisatie van Swegon Nederland, heeft de doorlopende FSC project-certificering behaald (licentiecode FSC-P001896). Hierdoor kan HC KP, na oplevering, projectspecifiek een verklaring afgeven, waarmee aangetoond wordt dat bepaalde bosmaterialen gecertificeerd zijn.

BRL 6000-21

Coneco, onderdeel van Swegon Nederland, is BRL 6000-21 gecertificeerd voor het deelgebied 'Beheren van open bodemenergiesystemen van woongebouwen en/of utiliteitsgebouwen'. Coneco heeft de ambitie om in de toekomst haar beheeractiviteiten te laten groeien. Het nemen van beheerverantwoordelijkheid voor bodemenergiesystemen maakt daar onderdeel van uit.

CO₂ -PRESTATIELADDER

Swegon Nederland is zich zeer bewust van haar impact op het milieu. Als organisatie zijn wij dan ook gecertificeerd op de CO₂-Prestatieladder, hét Nederlandse duurzaamheidsinstrument dat ons helpt bij het reduceren van onze CO₂-uitstoot. Daarnaast is dit een middel dat ons als organisatie activeert om continu op zoek te gaan naar nieuwe mogelijkheden die bijdragen aan de verdere reductie van onze CO₂-uitstoot.

ISO 9001:2015 & 14001:2015 CERTIFICERING

Deze normen zijn gericht op het beheersen en verbeteren van de prestaties op kwaliteits- en milieumanagement, zowel binnen de organisatie als in de gehele keten. Belangrijke certificeringen, aangezien duurzaamheid een kernwaarde is van Swegon Nederland. Zowel het ISO 9001:2015 als het ISO 14001:2015 certificaat is behaald.





AMBITIES

AANDEEL ELEKTRISCH RIJDEN
VERDER VERGROTEN

GEBRUIK (ELEKTRISCHE) FIETSEN
WOON-WERKVERKEER VERGROTEN

GEBRUIK OPENBAAR VERVOER STIMULEREN
VOOR WOON-WERKVERKEER & KLANTENBEZOEK

ZONNEPANELEN PLAATSEN
OP BESCHIKBARE DAKVLAKKEN

VERGROTEN CIRCULARITEIT
BIJ PRODUCTIE

PRODUCTIE VERDER VERDUURZAMEN

VERGROTEN CIRCULARITEIT
BIJ PRODUCTONTWERPEN



THE EDGE | AMSTERDAM

Tijdens de oplevering van dit prestigieuze project in 2014 was The Edge het meest duurzame project ter wereld met een BREEAM score van 98,36%.

Aan de snelweg A10-Zuid in Amsterdam heeft EDGE Technologisch (destijds onder de naam OVG) het prestigieuze hoofdkantoor voor Deloitte & AKD ontwikkeld. Het pand bestaat in totaal uit 14 bouwlagen voor de kantoren samen goed voor een oppervlakte van 40.000 m² en 2 ondergrondse parkeerlagen met een oppervlakte van 12.000 m². Het gebouw heeft een U-vorm met een volledig ingesloten atrium aan de snelwegzijde en is dusdanig ontworpen dat er maximaal gebruik van daglicht kan worden gemaakt. Naast het dak zijn zowel de west-, zuid- en oostgevel voorzien van zonnepanelen. Bijzonder trots zijn we op de bijdrage die we als Swegon Nederland hebben mogen leveren aan dit project.

BARCOL-AIR heeft de volledige gebouwautomatisering geleverd, geïnstalleerd en geïntegreerd, zowel voor alle primaire installaties als de naregelingen. Het Gebouw-BeheerSysteem van Barcol-Air functioneert als backbone voor alle technische installaties in het gebouw en heeft de integratie hiervan verzorgt.

HC KP heeft de klimaatplafonds voor dit prestigieuze project geleverd en gemonteerd. Er is gekozen voor het toepassen van een bandrastersysteem in combinatie met kunststof activering. In totaal is er ruim 30.000 m² klimaatplafond geleverd en gemonteerd.

HC PS heeft de parkeergarageventilatie voor een parkeergarage van bijna 12.000 m² ontworpen, geïnstalleerd en gecertificeerd.

Tot slot heeft **Barcol-Air** 1.000 VAV-units en ruim 2.000 roosters geleverd, waarbij de roosters voor een groot deel onzichtbaar zijn geïnstalleerd op de klimaatplafonds van HC KP.

Zowel Bloomberg als het World Economic Forum hebben het pand uitgeroepen als "The worlds greenest and smartest office building".

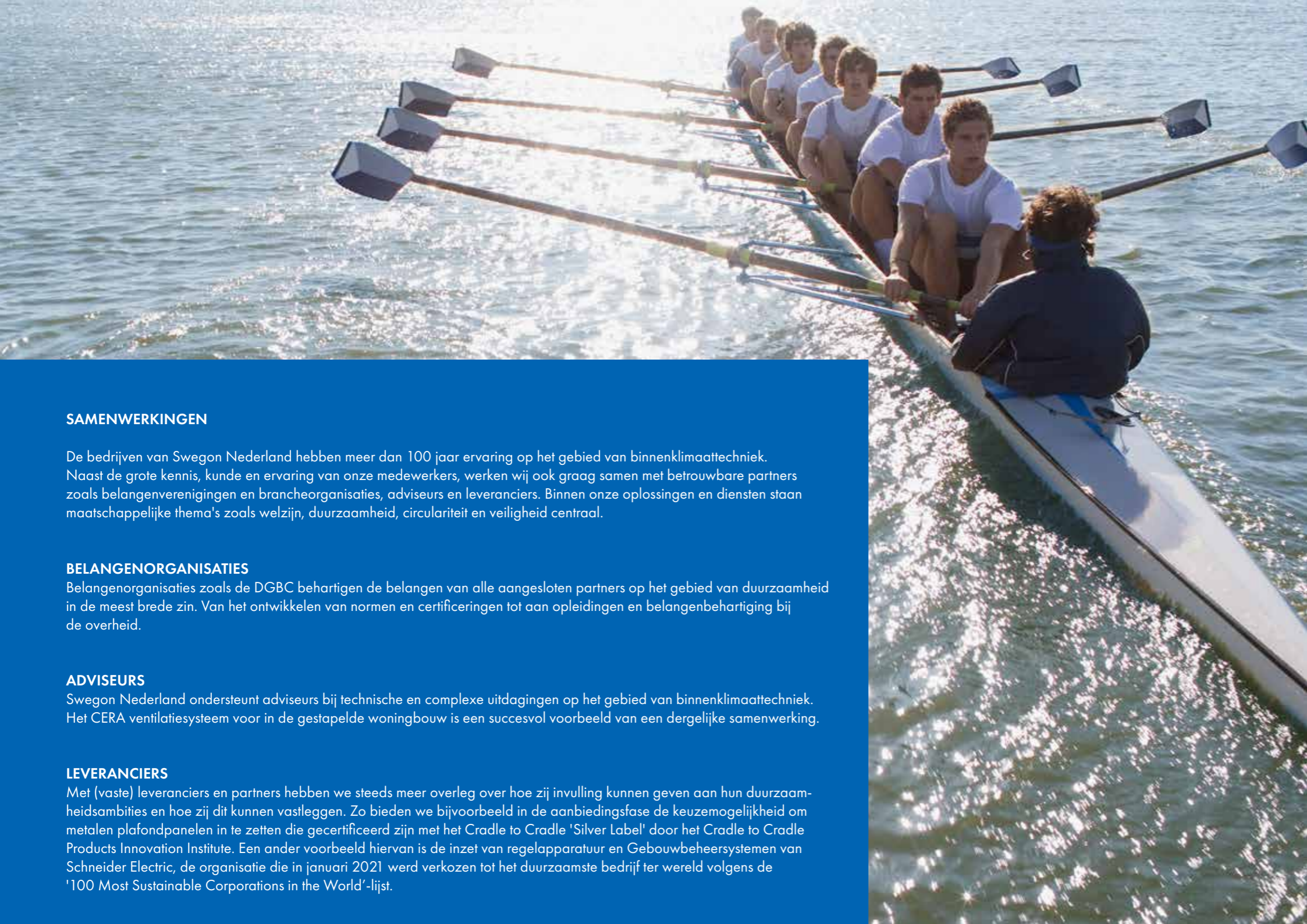
PROJECTREFERENTIE





SWEGON NEDERLAND | SPECIALIST IN BINNENKLIMAATTECHNIEK

SAMENWERKINGEN & MAATSCHAPPELIJKE BETROKKENHEID



SAMENWERKINGEN

De bedrijven van Swegon Nederland hebben meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van binnenklimaattechniek. Naast de grote kennis, kunde en ervaring van onze medewerkers, werken wij ook graag samen met betrouwbare partners zoals belangenverenigingen en brancheorganisaties, adviseurs en leveranciers. Binnen onze oplossingen en diensten staan maatschappelijke thema's zoals welzijn, duurzaamheid, circulariteit en veiligheid centraal.

BELANGENORGANISATIES

Belangenorganisaties zoals de DGBC behartigen de belangen van alle aangesloten partners op het gebied van duurzaamheid in de meest brede zin. Van het ontwikkelen van normen en certificeringen tot aan opleidingen en belangenbehartiging bij de overheid.

ADVISEURS

Swegon Nederland ondersteunt adviseurs bij technische en complexe uitdagingen op het gebied van binnenklimaattechniek. Het CERA ventilatiesysteem voor in de gestapelde woningbouw is een succesvol voorbeeld van een dergelijke samenwerking.

LEVERANCIERS

Met (vaste) leveranciers en partners hebben we steeds meer overleg over hoe zij invulling kunnen geven aan hun duurzaamheidsambities en hoe zij dit kunnen vastleggen. Zo bieden we bijvoorbeeld in de aanbestedingsfase de keuzemogelijkheid om metalen plafondpanelen in te zetten die gecertificeerd zijn met het Cradle to Cradle 'Silver Label' door het Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Een ander voorbeeld hiervan is de inzet van regelapparatuur en Gebouwbeheersystemen van Schneider Electric, de organisatie die in januari 2021 werd verkozen tot het duurzaamste bedrijf ter wereld volgens de '100 Most Sustainable Corporations in the World'-lijst.

SAMENWERKING | BELANGENORGANISATIE



BREEAM[®] NL

DGBC

DUTCH GREEN BUILDING COUNCIL

Vanaf het begin in 2009 is Swegon Nederland lid van de Dutch Green Building Council. Samen met partners werken zij aan een toekomstbestendige gebouwde omgeving. DGBC stelt tools en producten beschikbaar om duurzaamheid concreet en meetbaar te maken. Via dit kennisplatform worden kennis en innovaties van en met partners gedeeld.

Aan de hand van centrale thema's ontwikkelt DGBC impactvolle programma's, zoals Circulariteit, Paris Proof, Klimaatadaptatie en Gezondheid. Thema's die ook bij Swegon Nederland hoog in het vaandel staan.

DGBC is ook ontwikkelaar en uitvoerder van het keurmerk BREEAM-NL, de beoordelingsmethode om de duurzaamheidsprestatie van gebouwen, gebieden en projecten te bepalen. De bedrijven van Swegon Nederland hebben veel kennis en ervaring met BREEAM-NL en werken dagelijks mee aan BREEAM-NL projecten.



SAMENWERKING | ADVISEUR



HIENSCH ENGINEERING

CERA WOONHUISVENTILATIE

Hiensch Engineering B.V. is een toonaangevend en onafhankelijk installatie-technisch adviesbureau voor gebouwgebonden installaties. Naast het welzijn en welbevinden van de mens, staan kwaliteit in haar verschillende vormen, energie en duurzaamheid hoog in het vaandel.

CERA is het innovatieve totaal-ventilatieconcept voor toepassing in de gestapelde woningbouw. De stille, compacte CERA-units regelen 24/7 de benodigde hoeveelheid verse lucht in woningen, vraaggestuurd op basis van lokale CO₂-metingen.

Een uniek ventilatiesysteem dat door Barcol-Air in samenwerking met adviesbureau Hiensch Engineering is ontwikkeld en dat voorziet in een gezond en comfortabel leefklimaat. Het systeem kenmerkt zich door een bijzonder laag energiegebruik en levert een gunstige bijdrage aan de BENG berekening.



SAMENWERKING | LEVERANCIER



SCHNEIDER ELECTRIC

REGELTECHNIEK & GEBOUWBEHEERSYSTEMEN

Sinds 1934 levert, engineer, installeert en onderhoudt Barcol-Air, onderdeel van Swegon Nederland, producten, systemen en oplossingen van Schneider Electric. Het bedrijf heeft als doel om iedereen in staat te stellen het meeste te halen uit beschikbare middelen en energie, zodat vooruitgang en duurzaamheid voor iedereen bereikbaar wordt.

In 2021 is Schneider Electric door Corporate Knights uitgeroepen tot het meest duurzame bedrijf ter wereld. Het staat op de eerste plek in de lijst '2021 Global 100 Most Sustainable Corporations in the World'.



SAMENWERKING | PARTNER



PRIVA

GEBOUWTECHNOLOGIE

Coneco, onderdeel van Swegon Nederland, is sinds 1995 Priva partner. Priva ontwikkelt hard- en software op het gebied van klimaatbeheersing en energiebesparing voor utiliteitsgebouwen zoals kantoren, winkels, hotels en ziekenhuizen.

Het is de missie van Priva om bij te dragen aan een duurzame wereld waarin een groeiende wereldbevolking een gezond en comfortabel leven kan leiden. Met de combinatie van hardware, software en services is Priva in staat om oplossingen te bieden voor de uitdagingen waar de verstedelijkende wereld voor staat.

OVER ONZE MAATSCHAPPELIJKE BETROKKENHEID

Swegon Nederland vindt het belangrijk om maatschappelijk betrokken te zijn en ondersteunt diverse initiatieven op dit gebied.

KINDEREN

Kinderen zijn een kwetsbare groep binnen onze samenleving die soms extra hulp en ondersteuning kunnen gebruiken. Swegon Nederland ondersteunt hiervoor specifieke projecten.

ONTWIKKELINGSHULP

Swegon Nederland steunt kleinschalige ontwikkelingshulp. Niet alleen via financiële steun, maar ook door actieve participatie van medewerkers.

STEUN DOOR SPORTEN

Sporten is niet alleen goed voor lijf en geest, maar kan ook een middel zijn om goede doelen te ondersteunen.

ERKEND LERBEDRIJF

Als technologie bedrijf draagt Swegon Nederland graag een steentje bij aan het verzorgen van werkplekken om het vak in de praktijk te leren.

NATUUR

De natuur in al haar facetten speelt een cruciale rol in onze samenleving. Swegon Nederland steunt initiatieven die hier actief aan bijdragen.



ONTWIKKELINGSHULP

STICHTING HOMEPLAN



Swegon Nederland is sinds 2013 duurzaam partner van HomePlan, waardoor wij de projecten van HomePlan structureel ondersteunen.

HomePlan zet zich in voor de allerarmsten in ontwikkelingslanden. Samen met lokale partnerorganisaties bouwen zij samen huizen voor de lokale bevolking.

Daarmee bieden zij deze mensen niet alleen een dak boven hun hoofd, maar ook een gevoel van eigenwaarde en een kans om zich verder te ontwikkelen, onder andere op het gebied van onderwijs en gezondheidszorg.



SPORT

ALPE D'HUZES



Sporten is goed voor de fysieke en mentale ontwikkeling en ontspanning. Hoe groter de uitdaging, des te groter de beloning. Wanneer je dan met jouw sportprestatie geld kunt ophalen voor een goed doel, is de beloning extra groot.

Op incidentele basis bedwingen collega's van Swegon Nederland fietsend of lopend de Alpe d'Huez om geld in te zamelen voor Alpe d'HuZes.

Alpe d'HuZes is een uniek sportief evenement waarbij zoveel mogelijk geld wordt ingezameld voor onderzoek naar kanker en naar verbetering van de kwaliteit van leven van mensen met kanker.



SCHOLING

ERKEND LEERBEDRIJF



Swegon Nederland werkt samen met diverse scholen met verschillende richtingen. Vanuit deze scholen komen studenten naar onze bedrijven om praktijkkennis en ervaring op te doen.

Deze bedrijven beschikken over het predicaat Erkend leerbedrijf vanuit verschillende opleidingen.

Daarnaast werken we met verschillende sociale werkvoorzieningen samen om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt een goede kans te bieden in de maatschappij.



NATUUR

BEELIFE



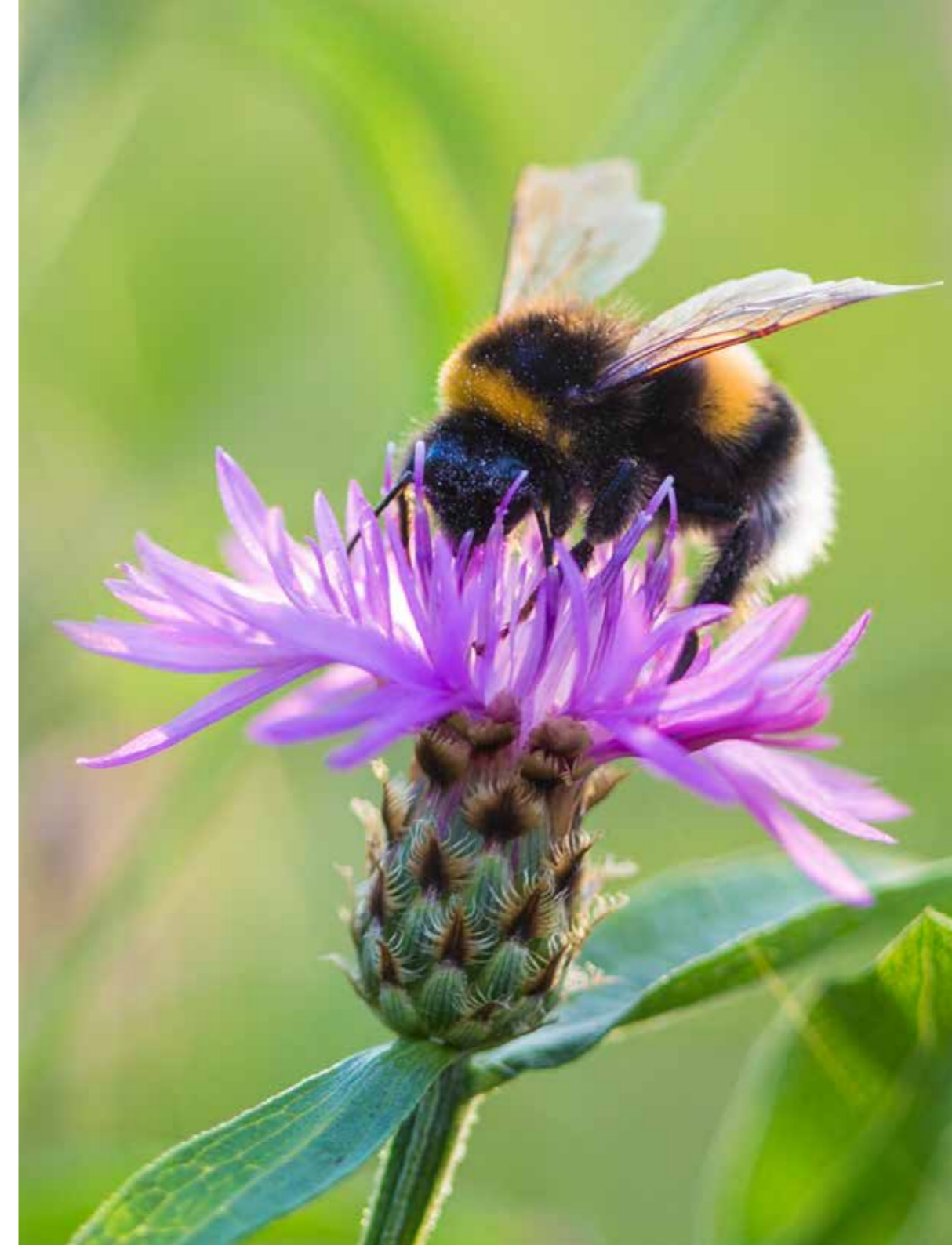
BEELIFE

Bijen spelen een cruciale rol in de natuur, het gaat echter niet goed met de bij. Zonder bijen zouden we geen groenten, fruit, noten, chocola en koffie meer hebben. Bijen zorgen namelijk voor de bestuiving van 70% van de gewassen.

In samenwerking met BeeLife staan er op de daken van onze vestigingen in Purmerend en Waalwijk in totaal 4 bijenkasten.

Een bijenkast biedt onderkomen aan zo'n 40.000 bijen. Goed voor onze voedselketen en de diversiteit van planten en bloemen in onze woon- en werkomgeving. Gemiddeld twee keer per maand komt een professionele imker langs om de bijen te verzorgen.

De honing die wordt geogst uit 'onze' bijenkasten krijgen een speciaal Swegon Nederland label en doen wij cadeau aan onze relaties.





TRIDOS BANK | DRIEBERGEN - RIJSSENBURG

In de bossen bij Driebergen staat het nieuwe hoofdkantoor van Triodos Bank, dat vele prijzen heeft gewonnen vanwege uitmuntendheid op het gebied van duurzaam en circulair bouwen.

CIRCULAIR ONTWERP

RAU architecten schrijft hierover 'Het gebouw, dat de houten "kathedraal" wordt genoemd, is een volledig remontabel gebouw dat de toon zet voor innovatieve, circulaire en duurzame gebouwen over de hele wereld. Het gebouw is ontworpen en ontwikkeld door circulaire bouwprincipes toe te passen in elke fase van de bouw.

DUURZAAMHEID ALS ONTWERPUITGANGSPUNT

De ontwikkeling van het nieuwe kantoorgebouw voor Triodos Bank heeft een positief Effect gehad op de lokale omgeving; er is zelfs 2,5 hectare aan natuur bij gekomen. De slimme warmte- en koudeopslag was een andere innovatieve toepassing. Het hoofdkantoor van Triodos Bank heeft de BREEAM Awards 2021 gewonnen in de categorie Commercieel project: Post Construction Award.

BIJDRAGE SWEGON NEDERLAND BEDRIJVEN

HC KP heeft voor project Triodos Bank alle klimaatplafondsystemen geleverd en geïnstalleerd, samen met geïntegreerde luchtverdeelapparatuur van zusterbedrijf Barcol-Air.

Met deze klimaatplafondsystemen hebben zij een significante bijdrage geleverd aan de behaalde duurzaamheid- en circulariteit doelstellingen.

In opdracht van Bosman Bedrijven heeft **Coneco** bijgedragen aan de meet- en regeltechniek van het gebouwbeheersysteem. Daarnaast ondersteunde Coneco grondboorbedrijf Haitjema met de regeltechniek van de WKO-installatie volgens BRL 11000 en 6000-21: van projectbegeleiding en engineering tot softwareprogramming en inbedrijfstelling.

PROJECTREFERENTIE





SWEGON NEDERLAND | SPECIALIST IN BINNENKLIMAATTECHNIEK

DUURZAME OPLOSSINGEN

DUURZAME OPLOSSINGEN

Naast een duurzame huisvesting en processen is Swegon Nederland een organisatie met meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van binnenklimaattechniek en levert tal van innovatieve duurzame oplossingen.

Alle Swegon Nederland bedrijven hebben producten en systemen in het portfolio die de gebouwen en installaties van onze opdrachtgevers significant helpen verduurzamen. De bedrijven van Swegon Nederland zijn betrokken bij een meerderheid van de projecten in Nederland met een BREEAM-NL Excellent of Outstanding score.

Daarnaast ontwikkelen we ook steeds meer oplossingen die een grote bijdrage leveren aan BENG en het zogenaamde nul op de meter en energie negatief initiatief.



CERA WOONHUISVENTILATIE

Moderne woningen zijn dermate goed geïsoleerd dat het aandeel verwarming in de energiekosten steeds minder wordt. Een groot deel van het gebouwgebonden energiegebruik (> 25%) wordt veroorzaakt door de ventilatie.

Juist hier bespaart het CERA-systeem op de energiekosten.

Het systeem is opgebouwd uit een speciaal door Barcol-Air ontwikkelde ventilatie controlunit (CERA-unit), die in de woning wordt geplaatst. Deze unit wordt gecombineerd met een speciale, centrale WTW-unit op het dak. Door het systeem op deze wijze in te richten, wordt het energiegebruik voor de ventilatie en ventilatietransmissie verlaagd met 30% - 50% ten opzichte van conventionele systemen.

Het systeem is ontwikkeld samen met adviesbureau Hiensch Engineering.



SCHOOLVENTILATIE

De kwaliteit van het binnenklimaat op scholen beïnvloedt zowel de leerprestaties als de gezondheid van studenten. Uit verschillende onderzoeken is gebleken dat de CO₂-concentraties in Nederlandse scholen vaak te hoog is. In naar schatting 80-88% van alle leslokalen voldoet de binnenlucht niet aan de referentiewaarde die in de wet- en regelgeving gehanteerd wordt als de minimumkwaliteit.

Onze oplossingen voor schoolventilatie zijn gebaseerd op het "Frisse Scholen" programma van eisen van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO). Dit programma van eisen is afgestemd op het Bbl (voorheen het Bouwbesluit) en geeft advies over het creëren van een goed binnenmilieu in scholen.

De DEX3000 schoolunits van Inatherm zijn voor deze uitdaging de passende oplossing. Deze decentrale balansventilatie-units creëren in elk klaslokaal een optimaal binnenklimaat. De unit, uitgerust met EC-ventilator klasse IE5 en zeer efficiënte warmtewisselaar, ventileert vraaggestuurd op basis van CO₂ en voldoet aan "Frisse Scholen"-concept van de RvO. Optioneel zijn de units voorzien van een verwarmers (warmwater of elektrisch) en/of koeler en dus ook inzetbaar als change-over oplossing.



PARKEERGARAGE VENTILATIE & INDUCTIEVENTILATOREN

In 2003 ontwikkelde, patenteerde (patent 1018285) en introduceerde HC PS de moderne inductieventilator. De tweede generatie werd vervolgens in 2007 geïmplementeerd.

Deze nieuwe en unieke generatie ventilatoren is ontwikkeld om vele technische voordelen te bieden, met behulp van de unieke, gepatenteerde uitlaat venturi en de ultraplatte centrifugaal rotor.

Door dit uniek ontwerp zijn er 65% minder stuwkrachtventilatoren nodig, waardoor de systeemprestaties en het energiegebruik aanzienlijk zijn verbeterd.



KLIMAATPLAFONDS

De klimaatplafonds van HC KP leveren een positieve bijdrage aan het comfort, mede doordat de energieoverdracht plaatsvindt door middel van straling. De gevoelstemperatuur ligt bij een klimaatplafond circa 1 tot 1,5 graad lager in de zomer. Dit bespaart energie, omdat er minder gekoeld dient te worden om de gewenste temperatuur te laten ervaren.

De klimaatplafondsystemen van HC KP zijn van toegevoegde waarde bij zowel BREEAM als WELL projecten.

Door de klimaatplafondsystemen te combineren met geïntegreerde luchtverdeeltechniek, energiezuinige verlichtingsoplossingen, gebouwautomatisering en Smart Building oplossingen, kunnen gebouwgebruikers beschikken over een duurzame omgeving waarin zowel het welzijn als de prestaties optimaal worden gestimuleerd.

SMART BUILDING TECHNOLOGIE

Met de oplevering van kantoorgebouw The Edge in Amsterdam aan hoofdhuurder Deloitte werd - na decennialang erover praten - eindelijk het eerste echte Smart Building in de wereld opgeleverd (Bloomberg).

Barcol-Air heeft een als ontwikkelingspartner van ontwikkelaar OVG (nu EDGE Technologies) en huurder Deloitte een grote rol gespeeld bij het ontwerpen, detailleren, installeren en integreren van niet alleen alle regeltechniek en het GebouwBeheerSysteem, maar ook van de Smart Building technologie en infrastructuur.

Tijdens de oplevering van dit prestigieuze project in 2014 was The Edge het meest duurzame project ter wereld met een BREEAM score van 98,36%.



MAGNELIS BUITENLUCHTROOSTERS

Het toepassen van Magnelis buitenluchtroosters is een duurzame oplossing, doordat de speciale metallische staalbekleding een langdurige oppervlaktebescherming biedt tegen slijtage. Dankzij de unieke chemische samenstelling biedt Magnelis een betere weerstand tegen corrosie dan standaard volbadverzinkt of sendzimir staal.

Met Magnelis is een bekledingslaag ontwikkeld die het staaloppervlak van het buitenluchtrooster tot tienmaal beter beschermt. De bekledingslaag is uniek: de laag bestaat uit zink, gelegeerd met 3,5% aluminium en 3% magnesium. Het magnesium zorgt ervoor dat het staal tot wel 25 jaar beschermd is tegen corrosie.

Eén van de meest opmerkelijke eigenschappen van de bekledingslaag is dat die zichzelf kan herstellen op snijranden. Dat is doorgaans de plaats waar corrosie ontstaat. Dit maakt het Magnelis buitenluchtrooster een uiterst duurzaam product.



THE FLOW | AMSTERDAM

Project The Flow in Amsterdam is bijzondere verschijning, dat zich onderscheidt door een krachtig ontwerp met bijzondere lijnen. Het is het eerste pand dat het Well Core v2 Platinum certificaat heeft behaald. The Flow heeft daarnaast het BREEAM 4 sterren certificaat behaald met een BREEAM score van 75,31%.

HC KP, onderdeel van Swegon Nederland, heeft reeds in de ontwerpfase actief meegedacht over de verschillende klimaatplafondoplossingen die in het project zijn toegepast. Het resultaat is een sprekend design, waarbij een optimaal binnenklimaat én een flexibele indeelbaarheid van het pand centraal staat.

In het kader van de flexibiliteit is ervoor gekozen om op enkele posities bandrasterprofielen toe te passen waardoor er, in de toekomst, zeer eenvoudig wanden kunnen worden geplaatst onder het klimaatplafond. De bandrasters liggen daarbij enkele centimeters terug ten opzichte van de onderkant van de plafondpanelen.

Tussen de plafondpanelen is een smalle voeg gecreëerd. Enerzijds een architectonische keuze, anderzijds bedoeld voor de ophanging van pendelarmaturen onder het klimaatplafond. Aangezien deze pendelarmaturen tevens het klimaatplafond verlichten is de voeg gemaakt uit hetzelfde materiaal als de plafondpanelen waardoor het gehele plafond gesloten is. De stalen voeg ligt op een gelijke hoogte met het terugliggend bandrasterprofiel.

Het klimaatplafond is gepoedercoat in de grijze RAL-kleur 7037 en voorzien van ClimaPe kunststofactivering voor het verwarmen en koelen van de ruimte. Om verse lucht toe te voeren in de plafonds zijn invisible toevoerroosters toegepast welke verdekt in de plafondpanelen zijn gemonteerd. Hierbij wordt de lucht tochtvrij ingeblazen.

PROJECTREFERENTIE



BRONVERMELDINGEN

Project Bouwbedrijf Van Middendorp Wekerom

pagina 3 & 35 © Bouwbedrijf van Middendorp B.V.

Project Nautadutilh Amsterdam

pagina 27 © Peter Baas Photography

Project Triodos Bank

pagina 32 (foto midden) © Bert Rietberg voor J.P. van Eesteren
pagina 32 (foto boven & onder) © Ossip Architectuurfotografie
pagina 33 © Menno Bausch Fotografie

Project Lee Towers Rotterdam

pagina 37 © Rob van Esch Fotografie

Project Rabobank Fellenoord Eindhoven

pagina 38 (foto rechts) © Maureen Mijne | Bosman Bedrijven

Project The Flow Amsterdam

pagina 40 © Barwerd van der Plas
pagina 41 © Patrick Coerse



CONTACTGEGEVENS



SWEGON NEDERLAND B.V.

Tielenstraat 19 | 5145 RC Waalwijk
T +31 416 650 075 | E info@swegon.nl

WWW.SWEGON.NL

Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, kopie, scan, film of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Swegon Nederland.

© Swegon Nederland te Waalwijk | versie 1.0 januari 2026



SWEGON NEDERLAND B.V.

TIELENSTRAAT 19 | 5145 RC WAALWIJK

T +31 (0)416 650 075 | E INFO@SWEGON.NL

WWW.SWEGON.NL